



## COMPETENCIAS

- **Python:** Programación Orientada a Objetos, Programación Lineal, Data Science, Ingeniería del Software, Inteligencia Artificial, Machine Learning, Criptografía, Sistemas Distribuidos (TCP/IP)
- **C / C++:** Concurrencia, Sistemas Distribuidos (TCP/IP, Colas de mensajes POSIX, ONC RPC), Webservice, Analizadores léxicos/sintácticos (Flex y Bison), Programación Funcional, Programación en Ensamblador (RISC V)
- **SQL:** Manejo de bases de datos
- **HTML5/CSS:** Desarrollo web avanzado
- **JavaScript:** Desarrollo de Sistemas Interactivos (NodeJS, APIs REST, Express/Socket.IO)
- **Excel:** Conocimientos avanzados, Manejo de bases de datos
- **GitHub/Git:** Control de versiones

## IDIOMAS

**Español:** Idioma nativo

**Inglés:** Nivel B2, Cambridge English First (FCE)

## AFICIONES

**Cinturón Negro de Judo 1er DAN (Real Federación Española de Judo)**

- Fomento de los valores del judo: disciplina, respeto, sinceridad, autocontrol

# Javier Rosales Lozano

☎ 695 266 394

✉ [javierrl20047@gmail.com](mailto:javierrl20047@gmail.com)

🔗 JRosales04

🌐 [www.linkedin.com/in/javierrosaleslozano](https://www.linkedin.com/in/javierrosaleslozano)

## PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de **Ingeniería Informática** con el objetivo de desarrollarse plenamente en su profesión, participando en proyectos tecnológicos e innovadores donde pueda aplicar mis conocimientos y habilidades para generar valor, disfrutar de mi trabajo y mantener un equilibrio entre estabilidad y crecimiento profesional. Motivado por la confianza y el apoyo recibido a lo largo de mi formación, con ganas de perseguir activamente mis objetivos, aprendiendo y creciendo cada día.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

09/2022 - En curso

**Universidad Carlos III de Madrid** | Leganés (Madrid)

**Grado en Ingeniería Informática**

09/2020 - 05/2022

**IES La Senda** | Getafe (Madrid)

**Bachiller: Modalidad de Ciencias**

## PROYECTOS RELEVANTES

**MyHomie! - Diseño de un sistema interactivo mediante Design Thinking**

Tecnologías: JavaScript, Node.js, APIs REST, Socket.IO, Express, HTML/CSS

- Aplicación de domótica soportada por un servidor de Express.
- Reconocimiento de gestos con el dispositivo móvil y comandos por voz.

**Modelo de predicción de abandonos en una empresa**

Tecnologías: Python, Scikit-Learn, Pandas, Numpy, Matplotlib

- Uso de algoritmos de aprendizaje automático supervisado.
- Análisis e interpretación de resultados mediante métricas del campo.

**Aplicación distribuida de paso de mensajes y ficheros**

Tecnologías: Python, C, Webservice, Sockets, RPC/ONC

- Comunicación cliente-servidor entre distintos lenguajes.
- Paso de ficheros (Peer To Peer) entre clientes, servidor RPC y servicio web.

## HISTORIAL LABORAL

10/2025 - Actual

**Maquetador Web | Content Trip Solutions, S.L. (Smartvel)**

Prácticas académicas externas

10/2022 - 10/2025

**Profesor particular**

Clases presenciales y virtuales para preparación de exámenes oficiales

## APTITUDES

- Habilidades organizativas - Trabajo en equipo
- Planificación de proyectos - Iniciativa y proactividad
- Resolución de problemas - Mediación y gestión de conflictos